

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Tomáš Ouřada

Studijní program:

N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

3904T022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma:

Návrh řešení snížení obsahu rtuti ve spalínách teplárny T700
Proposal of a Solution for Reducing the Mercury Content in the Flue
Gases of the T700 Heating Plant

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl závěrečné práce
2. Stávající technologie snižování emisí na T700
3. Použitá technologie ke snížení Hg ve spalínách
4. Vyhodnocení experimentální části
5. Diskuse
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

MARCZAK, Marta, Stanisław BUDZYŃ, Jakub SZCZUROWSKI, Krzysztof KOGUT a Piotr BURMISTRZ. Active methods of mercury removal from flue gases. *Environmental Science and Pollution Research*. 2019, **269**, 8383-8392. DOI 10.1007/s11356-018-1772-1. ISSN 0944-1344.
VÁVROVÁ, Z, O PALIČKA, P DVOŘÁK, R FOJTŮ, Z. SZELIGA a L PILAŘ. Reduction of mercury emissions from coal combustion in the Czech Republic. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2017, **92**. DOI 10.1088/1755-1315/92/1/012071. ISSN 1755-1307. Dostupné z:

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Mgr. Eva Pertile, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty